

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama

Sidang Akademik 1998/99

Ogos/September 1998

HGT 318/412 - Perlaksanaan dan Aplikasi Sistem Maklumat Geografi

Masa: [3 jam]

KERTAS PEPERIKSAAN INI MENGANDUNGI TUJUH (7) SOALAN DI DALAM DUA (2) HALAMAN.

Jawab **EMPAT** (4) soalan.

1. Dengan merujuk kepada sektor perniagaan, bincangkan aplikasi sistem maklumat geografi pada peringkat strategik, taktik dan operasi.
[25 markah]
2. Bincangkan sejauhmana kebenaran pernyataan bahawa hampir 90% data perniagaan bersifat geografi.
[25 markah]
3. Bincangkan faktor-faktor penyumbang kepada kelewatan penerapan sistem maklumat geografi dalam sektor perniagaan.
[25 markah]
4. Bincangkan kepentingan struktur organisasi dalam perlaksanaan sistem maklumat geografi.
[25 markah]

5. (a) Huraikan peringkat-peringkat perkembangan sistem maklumat dalam sesebuah organisasi mengikut model Nolan.

[10 markah]

- (b) Bincangkan kesesuaian model ini dalam konteks pelaksanaan sistem maklumat geografi.

[15 markah]

6. Bincangkan apa yang dimaksudkan dengan perubahan paradigma dalam konteks pelaksanaan dan pengurusan sistem maklumat geografi.

[25 markah]

7. Andaian asas sistem maklumat ialah lebih banyak maklumat akan menghasilkan keputusan yang lebih baik. Bincangkan pernyataan ini.

[25 markah]